

# Deutsches Patent- und Markenamt

München, den 15.12.2003  
Telefon: (0 89) 2195 3206  
Anmelder/Inhaber: Trützschler GmbH & Co KG

Ihr Zeichen: 23119 Dr. Vth / DP

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Ihr Antrag vom: 07.02.2003  
auf Recherche gemäß §43 Patentgesetz

Trützschler GmbH & Co KG  
Postfach 410164  
41241 Mönchengladbach

TRÜTZSCHLER  
Eingegangen/Patentabteilung

19. DEZ. 2003

Frist: .....

Bitte Aktenzeichen und Anmelder/Inhaber bei  
allen Eingaben und Zahlungen angeben

Aktenzeichen: 103 05 049.3

## Recherchebericht

### A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC)

IPC 07

D 01 G 23/00

### B. Recherchierte Gebiete

Klasse/Gruppe

D 01 G 23/00

Prüfer

STEFAN MEYER

Patentabteilung

26

D 01 G 23/00    D 01 G 23/08    F 04 D 27/00    G 05 D 7/06

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE,DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts), vormalige UdSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Recherchiert wurde in folgenden Datenbanken:

Name der Datenbank und des Hosts

DOKIDX

Klassen/Gruppen, die in Abschnitt A aufgeführt sind, jedoch in Abschnitt B nicht ausdrücklich erwähnt werden, wurden entweder durch eine IPC-übergreifende Datenbankrecherche erfasst oder dienen lediglich der Dokumentation und Information. In Klassen/Gruppen, die in Abschnitt B aufgeführt sind, jedoch nicht in Abschnitt A genannt sind, wurde mit dem im Abschnitt C angegebenen Ergebnis recherchiert.

### C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung

Kat.	Ermittelte Druckschriften		Erläuterungen	Betr. Ansprüche	IPC / Fundstellen
Y	DE	100 35 829 C2	Anspr. 1-4	1-3, 5-9, 11-13	F 04 D 27/00
A	DE	198 12 437 A1	Sp. 3, Z. 61-68, Anspr. 12		F 04 D 27/00
X	DE	34 42 942 A1	Anspr. 1, 8, 9	1, 5, 6, 11	D 01 G 23/00
Y	DE	299 14 892 U1	Anspr. 1-3, 6, 10, ges. Beschr.	1-3, 5-9, 11-13	G 05 D 7/06
A	DE	201 02 245 U1	S. 6, Abs. 2, Anspr. 1	1, 2	D 01 G 23/00
A	DE	38 55 311 T2	Anspr. 1		F 04 D 27/00

Annahmestelle und  
Nachbriefkasten  
nur  
Zweibrückenstraße 12

Hauptgebäude:  
Zweibrückenstraße 12  
Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof)  
Markenabteilungen:  
Cincinnatistr. 64  
81534 München

Hausadresse (für Fracht):  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Zweibrückenstraße 12  
80331 München

Telefon: (089) 2195-0  
Telefax: (089) 2195-2221  
Internet: <http://www.dpma.de>

Bank:  
BBk München  
Kto.Nr.: 700 010 54  
BLZ: 700 000 00

S-Bahnanschluss im  
Münchner Verkehrs- u.  
Tarifverbund (MVG):

Zweibrückenstr. 12 (Hauptgebäude):  
Zweibrückenstr. 5-7 (Breiterhof):  
S1 - S8 Haltestelle Isartor

Cincinnatistraße:  
S2 Haltestelle Fasangarten  
Bus 98/99 (ab S-Bahnhof Giesing) Haltestelle Cincinnatistraße

Kat.	Ermittelte Druckschriften	Erläuterungen	Betr. Ansprüche	IPC / Fundstellen
D, Y	EP 03 03 023 A1	Anspr. 1	1	D 01 G 23/08

**D. Folgende Literatur und Zitate liegen dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vor:**

Die Recherche kann sich auf den vom Anmelder/von der Anmelderin selbstgenannten Stand der Technik nicht erstrecken, der dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vorliegt. Wenn beabsichtigt ist, einen Prüfungsantrag nach § 44 PatG zu stellen, wird der Anmelder/die Anmelderin aufgefordert, diese Literatur in Kopie zur Prüfungsakte zu reichen.

**E. Datum des Abschlusses der Recherche** 10.12.2003

**V. Vollständigkeit der Ermittlung:**

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung der einschlägigen Druckschriften und für die Richtigkeit der angegebenen Kategorien wird nicht geleistet (§43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz bzw. §7 Abs. 2 Gebrauchsmustergesetz i.V.m. §43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Absendedatum des Rechercheberichts

Anlagen: 7

Patentabteilung 1.11  
Rechercheleitstelle



Y: particularly relevant if combined with another document of the same category

A: technological background

X: particularly relevant if taken alone

D: document cited in the application

## **Erläuterungen zu Abschnitt C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung**

**Spalt : Kat(eg rie)**

Es bedeutet:

- X:** Druckschriften, die Neuheit oder das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) allein in Frage stellen
- Y:** Druckschriften, die das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erfinderischen Schritts (§ 7 GebrMG) zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A:** Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O:** Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P:** Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T:** Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldeten Erfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können oder zeigen, dass der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E:** Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG) / frühere Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldungen gemäß §15 GebrMG (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- D:** Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung genannt sind (bei Recherchen nach § 43 PatG) / Druckschriften, die bereits in der Anmeldung oder dem Gebrauchsmuster genannt sind (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- L:** Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgeghaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

**Spalte: Erläuterungen**

Die im Rechercheverfahren angegebenen Erläuterungen und relevanten Stellen sind in dieser Spalte von der zitierten Druckschrift getrennt angegeben. Die verwendeten Abkürzungen und Symbole bei Nennung einer Druckschrift bedeuten:

**Veröff.:** Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall

**=:** Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen („Patentfamilien“) oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen

Bei Klassen- /Gruppenangabe ohne Nennung von Druckschriften bedeutet das Symbol:

**"-":** Nichts ermittelt

**Spalte: Betr(offene) Ansprüche**

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte „Erläuterungen“ genannten Anmerkungen angegeben.

### **Hinweis zur Patentliteratur:**

Die angegebene Patentliteratur kann in den Auslegehallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12 oder 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Patentschriften, Auslegeschriften oder Offenlegungsschriften und teilweise auch Patentliteratur anderer Länder auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

Online-Recherchen zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt, die sich im Datenbestand des amtsinternen deutschen Patentinformationssystems DEPATIS befinden, sind kostenlos möglich unter <http://www.depatitis.net>.

## GERMAN PATENT AND TRADEMARK OFFICE

München, 12,15,2993  
Telephone: (089)2195-3206  
Applicant/Owner:  
Trützschler GmbH & Co. KG  
Your File: 23119 Dr. Vth/DP

### German Patent and Trademark Office – 80297 München

Trützschler GmbH & Co KG  
Postfach 410164  
41241 Mönchengladbach

Your Application from: 02.07.2003  
based on search according to  
Paragraph 43 of Patent Act

**Please indicate file number and  
name applicant/owner on all  
invoices and filings**

TRÜTZSCHLER  
Received/Patent Department  
Dec. 19, 2003  
Term:

## Search Report

### A. Classification of Subject Matter according to International Patent Classification (IPC)

IPC 07  
D 01 G 23/00

### B. Researched Areas

Class/Group  
D 01 G 23/00

Examiner  
STEFAN MEYER

Patent Department  
26

D 01 G 23/00      D 01 G 23/08      F 04 D 27/00      G 05 D 7/06

The search in the German Patent and Trademark Office is based on the patent literature of the following countries and organizations:

Germany (DE, DD), Austria, Switzerland, France, Great Britain, U.S., Japan (Abstracts), the former USSR (Abstracts), the European Patent Office, WIPO

The following databases were searched:

Name of database and hosts  
DOKIDX

Classes/groups listed in Section A but not expressly mentioned in section B are covered either by a database search that exceeds IPC or simply are used for documentation and information. In classes/groups listed in section B, but not listed in section A, the result specified in section C was used for the search.

### C. Result of the Reference determination

Cat.	Ascertained References	Explanations	Concerns Claims	IPC/Sources
Y	DE 100 35 829 C2	Claims 1 – 4	1-3, 5-9, 11-13	F 04 D 27/00
A	DE 198 12 437 A1	lines 61-68, col 3 claim 12		F 04 D 27/00
X	DE 34 42 942 A1	Claims 1, 8, 9	1, 5, 6, 11	D 01 G 23/00

Y	DE	299 14 892 U1	Cl. 1-3,6,10 complete specification	1-3, 5-9, 11-13	G 05 D 7/00
A	DE	201 02 245 U1	P. 6, Para. 2, Cl. 1	1, 2	D 01 G 23/00
A	DE	38 55 311 T2	Claim 1		F 04 D 27/00
D,Y	EP	03 03 023 A1	Claim 1	1	D 01 G 23/08

**D. The German Patent and Trademark Office does not have the following literature passages and citations:**

The search could not be expanded to cover the prior art mentioned by the application him/herself, which is not available to the German Patent and Trademark Office. If the intention is to file a request for examination under § 44 Patent Act, the applicant is asked to submit copies of this literature.

-----

**E. Date the Search Report was completed:** 12.10.2003

**Completeness of this report:**

We do not provide a guarantee that the search is complete with respect to the cited relevant references and the accuracy of the categories (§ 43 Section 7 of the Patent Act) and/or § 7, Section 2 of the Utility Patent Law in connection with § 43, Section 7, Sentence 1 of the Patent Act).

Date this search report was mailed:

**Enclosures: 7**

Patent Department 1.11  
Main Search Office

[STAMP: GERMAN PATENT  
AND TRADEMARK OFFICE]

Y: particularly relevant if combined with another document of the same category  
A: technological background  
X: particularly relevant if taken alone  
D: document cited in the application

## **Explanations to Section C. Result of Ascertaining References**

Column 1: Category(ies)

Has the following meaning:

- X: References which by themselves put in question the novelty or existence of inventive activity (for searches according to § 43 of the Patent Act) and/or of an inventive step (searches according to § 7 of the Utility Patent Act).
- Y: References which together with other references put in question the novelty or existence of inventive activity (for searches according to § 43 of the Patent Act) and/or of an inventive step (searches according to § 7 of the Utility Patent Act).
- A: General state of the technology, technological background.
- O: Non-written disclosure, i.e. lecture that is printed in a later published reference, but was held prior to the filing data or the priority date.
- P: References published during the priority interval.
- T: Later published, non-colliding references that concern the theory of the invention in this application and can be useful to better understand the applied-for invention or which show that the ideas or subject matter upon which the applied for invention is based could be faulty.
- E: Older applications according to § 3, Section 2 of the Patent Act (for searches based on § 43 of the Patent Act), earlier patent and utility patent applications according to § 15 of the Utility Patent Act (for searches acc. to § 7 of the Utility Patent Act).
- D: References that are already acknowledged in the patent application (for searches acc. to § 43 of the Patent Act) and/or in the application or the utility patent (for searches acc. to § 7 of the Utility Patent Act).
- L: References mentioned for special reasons, i.e. relating to the publication date of a cited reference or in case of doubt with respect to the priority.

**Column: Explanations**

The explanations and relevant passages cited during the search are listed separately from the cited reference in this column. The abbreviations and symbols used when citing a reference are:

Veröff.: Refers to publication data of a reference during the priority interval.

=:               References that go back to the same original application (patent families)  
                  or which relate to seminars or abstracts.

With class/group information without naming the reference, the following symbol means:

"-":            Nothing has been ascertained

**Column:**     **Inv(olved )claims**  
                  In this column, the claims are allocated to the comments listed in the  
                  column "Explanations."

### **References to the Patent Literature:**

The cited patent literature can be viewed in the display halls of the German Patent and Trademark Office, 80331 München, Zweibrückenstrasse 12 or 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97. German patents, unexamined published patent applications or examined published patent applications and in part also patent literature from other countries can also be viewed in the patent information centers. A listing of these patent information centers can be obtained from the German Patent and Trademark Office as well as from private firms.

Online searches of published patents worldwide, which are listed in the official listing of the German patent information system, DEPATIS, can be obtained without cost under <http://www.depatitis.net>.

Attorney Docket: 32368-200451

Translation #: 519021

Time: 0.5

Date: 01.30.2004

Translator: Isolde Wasley